Software di sistema Macintosh versione 7.0

Introduzione

Nuove e dinamiche potenzialità, maggiore facilità di utilizzo, apertura a nuove e sempre più potenti applicazioni senza rinunciare all'utilizzo delle precedenti: tutto questo grazie alla nuova versione del sistema operativo Apple® Macintosh®.
E i benefici derivanti dall'utilizzo della versione 7.0 sono veramente a disposizione di tutti gli utenti e da subito: basta infatti un Macintosh con almeno 2 Mb di memoria e un disco rigido.
Il software di sistema 7.0 è costruito sulle capacità fondamentali che hanno sempre reso diverso Macintosh da qualsiasi altro personal computer, aumentandone in modo evidente la facilità d'uso e l'intuitività.
L'altissimo livello di compatibilità con le applicazioni attualmente disponibili fa sì che molte delle nuove prestazioni che il software di sistema 7.0 offre siano immediatamente disponibili.
Per esempio la tecnologia di gestione e visualizzazione dei font, TrueType, consente di creare testi nitidi e chiari con tutte le applicazioni, sia sullo schermo che sulla carta.
Oppure la nuova versione del Finder che garantisce un semplice e più rapido accesso a cartelle e documenti.
Il software di sistema 7.0 si presenta con MultiFinder sempre attivo, garantendo così la possibilità di operare in ambiente multitasking (quindi più applicazioni aperte e funzionanti contemporaneamente).
La gestione della Memoria Virtuale (simulazione della RAM di Macintosh su disco rigido) garantisce poi il pieno supporto del multitasking, anche senza dover ricorrere a espansioni della memoria.
La possibilità di condividere sul proprio sistema cartelle o documenti con altri utenti collegati in rete senza dover dedicare il proprio sistema ad attività di server e la nuovissima funzione di Balloon Help (Aiuti) garantiscono una sempre maggiore facilità di utilizzo di Macintosh, aumentando così le possibilità a disposizione dell'Utente.
Apple Computer ha lavorato a stretto contatto con gli sviluppatori di applicazioni per garantire da subito la disponibilità di nuove versioni di applicativi che sfruttino appieno le capacità di 7.0 quali, per esempio, l'Inter Application Communication e il Data Access Manager.
La prima consente di usare con diversi applicativi le funzionalità di Pubblica e Sottoscrivi, grazie alle quali è possibile ottenere un "copia e incolla" dinamico fra documenti di formato diverso (per copia e incolla dinamico si intende la capacità di condividere informazioni aggiornate grazie a collegamenti automatici).
Data Access Manager consente invece un facile accesso a basi dati residenti su host remoti anche non Macintosh attraverso l'interfaccia utente Macintosh.
E tutto questo senza perdere niente di quanto oggi state utilizzando sul Vostro Macintosh!

Funzioni disponibili con le attuali applicazioni Macintosh	*Funzioni*	*Vantaggi*
	† Compatibilità con le attuali versioni delle applicazioni Macintosh	† Consente di operare con diversi software per Macintosh, sfruttando al massimo eventuali investimenti in software, hardware, informazioni e addestramento.
	† Multitasking	† Permette di utilizzare contemporaneamente due o più applicazioni e di passare da una all'altra senza difficoltà. † Consente di continuare il proprio lavoro anche mentre la macchina sta stampando o trasferendo un documento, selezionando dati, etc.
	† Taglia, Copia e Incolla	† Permette di trasferire senza difficoltà le informazioni tra le applicazioni Macintosh, utilizzando quindi l'applicazione adeguata al tipo di lavoro che si sta svolgendo.
	† Memoria virtuale*	† Consente di usare più applicazioni contemporaneamente senza dover aggiungere nuova RAM.
	† Indirizzamento a 32-bit**	† Permette di usare più di 8 MB di RAM su determinati modelli di Macintosh e dà la possibilità di lavorare con applicazioni di grandi dimensioni, con documenti di grafica complessa e con applicazioni che fanno uso intensivo di dati.
	† Finder comprende: —il comando Cerca	† Localizza rapidamente qualsiasi documento si trovi sul disco rigido. † Permette di ricercare un documento secondo il criterio del nome, della dimensione, del tipo, della data o altro.
	—Menu personalizzabile	† Consente di aggiungere al menu "" programmi o documenti per potervi accedere in qualsiasi momento con un semplice clic.
	—Funzione alias	† Consente di richiamare un'applicazione o un documento da più luoghi.
	† Font TrueType	† Danno la possibilità di lavorare su schermo con font di precisione di qualsiasi dimensione e di creare documenti di alta qualità su qualsiasi stampante. † Per installare i font basta trascinarne l'icona sull'icona della Cartella Sistema.
	† Balloon Help (Aiuti in linea)	† Attivando questa funzione, si ottengono le informazioni relative all'elemento puntato.

* La memoria virtuale è supportata da computer Macintosh con microprocessore 68030 oppure 68020 con PMMU 68851.

** Indirizzamento a 32 bit è disponibile con i seguenti modelli: Macintosh LC, Macintosh IIsi, Macintosh IIci e Macintosh IIfx.

	Funzioni	*Vantaggi*
	† Condivisione	† All'interno di un gruppo di lavoro, questa funzione permette di condividere cartelle e documenti senza dover ricorrere a un file server dedicato. † Consente di utilizzare la rete per recuperare documenti dal proprio computer se ci si trova in un altro luogo e di condividere documenti con computer Macintosh che utilizzano la versione 6.0 del software di sistema e con prodotti di terze parti o con computer operanti in ambienti MS-DOS o Windows.
Funzioni disponibili con nuove versioni delle applicazioni Macintosh	† Pubblica e Sottoscrivi	† Consente di aggiornare automaticamente le informazioni tramite collegamenti tra documenti, in modo che le modifiche apportate a un documento vengano immediatamente registrate su tutti gli altri. † Sveltisce e semplifica il processo di revisione. † Consente di lavorare con informazioni sempre aggiornate. † Rende possibile il lavoro in comune tra più utenti, che possono senza difficoltà aggiornare i documenti via rete.
	† Data Access Manager	† Permette l'accesso a basi di dati remote. † Consente di estrapolare dei dati da elaboratori centrali remoti utilizzando una comune interfaccia Macintosh.
	† Grafica QuickDraw a 32-bit	† Consente di produrre immagini grafiche di alta qualità fotografica e di visualizzare contemporaneamente sui sistemi a colori fino a 16 milioni di colori. † Permette di creare disegni in prospettiva, simulazioni e sequenze di animazione ricche di dettagli.
	† Suono	† Consente di inserire commenti vocali in documenti creati con applicazioni che supportino l'input sonoro.
Altre funzionalità	† Installer	† Consente di installare un software di sistema con un semplice clic, anche in rete. † Questo comporta un notevole risparmio di tempo nel caso in cui si debbano aggiornare più computer.
	† Benvenuto in Rete	† Facilita la comprensione e l'utilizzo delle funzioni di rete della versione 7.0 del software di sistema.

Specifiche tecniche e dettagli

Prodotti per l'aggiornamento

Per gli utenti Macintosh che desiderano adeguare il proprio software di sistema alla versione 7.0, sono stati messi a disposizione due kit. L'Aggiornamento, indirizzato all'utente individuale che vuole espandere un singolo Macintosh e l'Aggiornamento di Gruppo che é stato creato per quegli utenti che desiderino aggiornare un gruppo di Macintosh alla versione 7.0 del software di sistema. Unitamente all'Aggiornamento di Gruppo vengono forniti materiali e strumenti speciali che consentono di aggiornare una parte o l'intera installazione di Macintosh alla versione del software di sistema 7.0. Il kit comprende il manuale System 7 Group Upgrade Guide, contenente informazioni e strategie di espansione, un disco CD-ROM contenente le versioni localizzate del software di sistema 7.0 (oltre a quelle 6.0.7) installabili via rete locale e, inoltre, gli strumenti di controllo necessari all'amministratore di rete.

Uno sguardo alle nuove funzionalità

Le **nuove caratteristiche delle finestre del Finder,** come la vista gerarchica delle cartelle, semplificano la selezione delle icone.

Alle icone posono essere assegnate delle classi di appartenenza tramite il **menu Classe**.

Il **menu Aiuti** fornisce informazioni sugli elementi del Finder e delle applicazioni.

Per spostarsi da una applicazione aperta all'altra, utilizzare il **menu Applicazioni.**

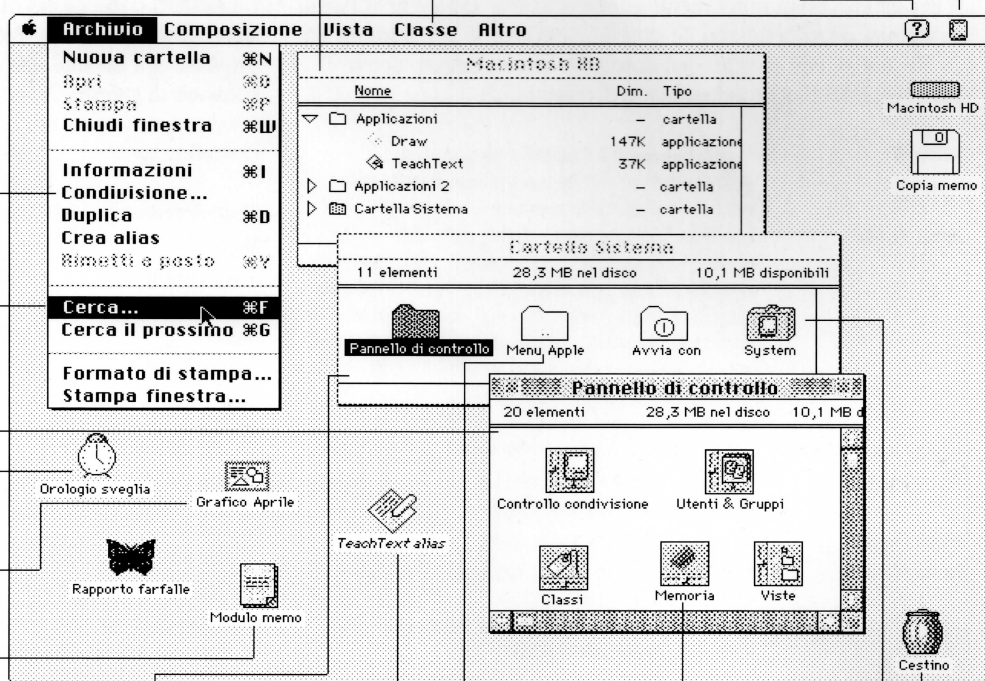
Condivisione consente di condividere le cartelle del proprio disco rigido con gli utenti collegati alla rete.

Il comando **Cerca** consente di trovare rapidamente gli elementi.

Il **Pannello di controllo** consente di personizzare il sistema.

Gli accessori della scrivania possono essere aperti con un doppio clic sulla loro icona.

Alcune applicazioni consentono di **aggiornare automaticamente i documenti.**

L'opzione **Blocco moduli** consente di creare dei moduli che contengono elementi di uso frequente.

Gli elementi nella **Cartella Sistema** sono contenuti in cartelle speciali.

Gli **alias** sono icone utilizzate in sostituzione di altre icone.

Si può aggiungere un elemento al menu "" inserendo la sua icona nella **cartella Menu Apple.**

La memoria virtuale consente di espandere la memoria di sistema utilizzando il disco rigido.

Fonts e suoni si installano trascinando le loro icone sul documento System.

Il contenuto del **Cestino** viene cancellato solamente quando si sceglie il comando "Vuota il Cestino".

I font incorporati

Il software di sistema 7.0 viene fornito completo di due tipi di font: i font TrueType e i font in bitmap.
I font TrueType comprendono: (semplice e grassetto) Times, Helvetica, Symbol e Courier, Chicago, New York, Monaco e Geneva.

Driver di stampa

I driver di stampa compresi nel software di sistema 7.0 sono i seguenti:
ImageWriter, LaserWriter, Personal LaserWriter LS, Personal LaserWriter SC, ImageWriter LQ, Apple StyleWriter, AppleTalk ImageWriter e AppleTalk ImageWriter LQ.

Funzionalità di rete

Rete AppleTalk

† Media supportati: LocalTalk, Ethernet (EtherTalk), TokenRing (TokenTalk).
† Numero massimo di nodi per rete: più di 16 milioni con la rete AppleTalk Phase 2.

Condivisione

† Numero massimo di cartelle condivise per macchina: 10 con un numero illimitato di sottocartelle.
† Numero massimo di utenti ospiti collegati: 10 (fino a 50 identificabili nell'Archivio Utenti & Gruppi).
† Gestione Utente: incorporata; specifica i nome degli utenti, le password, l'appartenenza a un gruppo, i privilegi di accesso (apri, leggi, modifica).

Specifiche tecniche e dettagli

Memoria
† Memoria accessibile con indirizzo a 24-bit: fino a 8 MB di memoria fisica; fino a 14 MB di memoria virtuale.
† Memoria accessibile con indirizzo a 32-bit: fino a 1 GB di memoria fisica; fino a 1 GB di memoria virtuale (la quantità di memoria massima installabile su Macintosh IIfx e IIci è di 128 MB).

Caratteristiche prestazionali
Compatibilità delle applicazioni
† È compatibile con la maggior parte delle applicazioni Macintosh del software di sistema 6.
Compatibilità del processore
† È compatibile con i microprocessori 68000, 68020 e 68030; con la PMMU (Paged Memory Management Unit) 68851 e con le FPUs (floating-point units) 68881 e 68882
Memoria (RAM).
† Quantità minima richiesta: 2 MB di RAM.
† Utilizzo: da 1 a 1,25 MB, a seconda della configurazione della CPU.
Utilizzo del disco
† Utilizzo: da 1 a 1,25 MB, a seconda della configurazione della CPU.
† Formati riconosciuti: dischi Macintosh da 400K, 800K e 1,4MB. Dischi MS-DOS da 720 KB e 1.44 MB o dischi OS/2.
† Lunghezza del nome del documento: fino a 31 caratteri, comprese lettere maiuscole, spazi e simboli.
† Dimensione massima del documento e del volume: 4 GB.
† Numero massimo di documenti per volume: 65,536.
† Numero massimo di volumi aperti : illimitato*
† Numero massimo di processi in esecuzione: illimitato*
Suono
† Esegue da disco e immette su disco.
† Numero massimo di canali di suono simultanei: 4.

* Limitato solo dalla disponibilità della memoria esistente.

Il Finder
Il Finder visualizza tutti i menu a comparsa e le icone che servono a organizzare i documenti, le cartelle, i dischi e le applicazioni sia su Macintosh che su rete. Qui di seguito sono elencate alcune possibilità del Finder del software di sistema 7.0.

Menu	Sceglie Pannello di Controllo, gli accessori della scrivania e altri item selezionabili dall'utente. Verifica l'utilizzo della memoria.
Menu Archivio	Localizza i documenti per nome, data, dimensione, etichetta o tipo. Apre le applicazioni, i documenti e i cataloghi. Stampa documenti e cataloghi. Condivide cartelle con altri utenti. Crea alias di applicazioni, documenti o cartelle. Archivia informazioni relative a applicazioni o documenti; adegua l'utilizzo di memoria di un'applicazione, trasforma un documento in blocco moduli.
Menu Composizione	Taglia, copia e incolla informazioni.
Menu Vista	Visualizza il contenuto di una finestra del Finder per icone, nome, dimensione, tipo, data o classe.
Menu Classe	Assegna classi o colori alle icone.
Menu Altro	Riordina le finestre e la scrivania per icone, nome, dimensione, tipo, data o classe. Cancella il contenuto dei dischi e dei dischi rigidi. Riavvia e spegne il computer.
Menu Aiuto	Visualizza sullo schermo le informazioni relative agli elementi su cui è posizionato il puntatore.
Menu Applicazioni	Passa da un'applicazioni aperta a un'altra. Nasconde e mostra le finestre delle applicazioni.
Cestino	Elimina cartelle e documenti.

Accessori della scrivania

Scelta risorse	Seleziona la stampante, i file server e altre risorse di rete.
Tastiera	Visualizza i caratteri nei diversi font.
Orologio Sveglia	Orologio digitale con allarme.
Calcolatrice	Calcolatrice a quattro funzioni.
Puzzle	Classico gioco a 15 pezzi.
Blocco Note	Otto pagine di "carta per appunti" per testo.
Archivio Appunti	Luogo in cui archiviare grafica o testo di uso frequente.
Batteria	Indicatore del livello della batteria di Macintosh Portable.

Pannello di controllo
I Controlli consentono di modificare alcune delle impostazioni standard di Macintosh. Alcuni modelli Macintosh vengono forniti provvisti di Controlli speciali. Il set standard dei Controlli del software di sistema 7.0 comprende:

Controlli generali	Imposta sfondi e colori della scrivania, l'ora, la data e il volume di riproduzione dei suoni.
Disco di avvio	Seleziona il disco da usare per avviare il sistema.
Mouse	Imposta la velocità e la risposta del mouse.
Scelta tastiera	Imposta la disposizione e la velocità di ripetizione dei tasti oltre che la nazionalità della tastiera stessa.
Monitor	Seleziona il numero di colori/grigi da visualizzare.
Luminosità	Imposta la luminosità dello schermo.**
Colore	Imposta il colore della selezione e delle finestre.
Memoria	Espande la memoria del sistema utilizzando spazio del disco rigido, imposta la memoria tampone e avvia l'indirizzo a 32-bit sui modelli che prevedono questa funzionalità.
Classe	Personalizza le classi nel Finder.
Viste	Personalizza le icone e le informazioni nelle finestre del Finder.
Controllo condivisione	Identifica Macintosh sulla rete, avvia la condivisione e il program linking.
Network	Specifica il sistema di collegamento di rete da usare (LocalTalk, EtherTalk o TokenTalk).
Utenti & Gruppi	Amministra i nomi e le password degli utenti con i quali vengono condivisi documenti e cartelle.
Verifica condivisione	Supervisiona l'attività di condivisione.
Suono	Specifica il suono di attenzione del sistema e, in alcuni modelli, anche il suono in ingresso.
Mappamondo	Riporta la collocazione fisica e il fuso orario di città.
Accesso facile	Operazioni da tastiera per utenti fisicamente impossibilitati.
Portable	Impostazioni speciali di Macintosh Portable
International	Specifica formato corrente di ora, data, numeri oltre che i valori per l'ordinamento

Utilities

Apple File Exchange	Converte documenti creati con altri sistemi operativi, ad esempio MS-DOS.
Disk First Aid	Diagnostica e riparazione dei dischi.
LaserWriter Font Utility	Installa uno o più font su una stampante Apple LaserWriter.
Teach Text	Editore di testo semplice.
Apple HD SC Setup	Inizializzazione del disco rigido Apple SCSI.

Software di sistema Macintosh versione 7.0

Requisiti del sistema

Il software di sistema Macintosh 7.0 è utilizzabile sui seguenti modelli:

† Macintosh Plus, Classic, SE, SE/30, Portable, LC, II, IIx, IIcx, IIsi, IIci o IIfx equipaggiati con almeno 2 MB di RAM e un disco rigido.

† Macintosh 128K, 512K o 512/800K provvisto di scheda logica per l'espansione a Macintosh Plus, almeno 2 MB di RAM e un disco rigido.

Nota: coloro che utilizzano le capacità video incorporate di Macintosh IIsi o di Macintosh IIci potrebbero dover installare della RAM supplementare al momento del passaggio al software di sistema 7.0.

Apple Computer, S.p.A.

Via Milano, 150
20093 Cologno Monzese (MI)

ITAMG972